

表 6-1-8 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

108學年度入學新生適用

課程類別			領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註		
					第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
校訂科目	一般科目	16學分 8.42%	數學	8			4	4					
			英語會話	4	2	2							
			國語文閱讀與寫作	4	1	1	1	1					
			小計	16	3	3	5	5			校訂必修一般科目總計16學分		
	實習科目	27學分 14.21%	電路學實習	3							3	實習分組	
			微電腦控制實習	3							3	實習分組	
			感測器應用實習	3		3						實習分組	
			基礎感測器實習	3	3							實習分組	
			專題實作	6					3	3		實習分組	
			智慧居家監控實習	3						3		實習分組	
			程式設計進階實習	3		3						實習分組	
			基礎電子實習	3	3							實習分組	
			小計	27	6	6				3	12	校訂必修實習科目總計27學分	
	校訂必修學分數合計			43	9	9	5	5	3	12	校訂必修總計43學分		
校訂選修	一般科目	20學分 10.53%	數學進階	8					4	4			
			英語文句型文法	4			2	2					
			國語文聲情鑑賞	4					2	2			
			英語文閱讀	4					2	2			
			最低應選修學分數小計	20									
	實習科目	10學分 5.26%	儀表電子實習	3							3	同群跨科 實習分組 AT6選1 3. 由電子科開設	
			儀表配線實習	3								3	同群跨科 實習分組 AT6選1 3. 由電機科開設
			單晶片控制實習	3								3	同群跨科 實習分組 AT6選1 3. 由電機科開設
			工業4.0實習	3								3	同群跨科 實習分組 AT6選1 3. 由電子科開設
			生醫電子實習	3								3	同群跨科 實習分組 AT6選1 3. 由電子科開設
			套裝軟體實習	3								3	同群跨科 實習分組 AT6選1 3. 由資訊科開設
			電子電路實習	3						3			同科跨班 實習分組 AV3選1 同科跨班
			物聯網實習	3						3			同科跨班 實習分組 AV3選1 同科跨班
			電路模擬實習	3						3			同科跨班 實習分組 AV3選1 同科跨班
單晶片應用實務	4			2	2					同科跨班 實習分組 AW2選1			
單晶片實習	4			2	2					同科跨班 實習分組 AW2選1			
最低應選修學分數小計			10										
校訂選修學分數合計			30			4	4	11	11	多元選修開設10學分			
每週團體活動時間(節數)			14	2	2	3	3	2	2				
每週彈性學習時間(節數)			6	1	1	1	1	1	1				
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35				